

# Raad mijn code



In het vierkant hieronder moeten in elke rij en in elke kolom precies de getallen 1 tot en met 4 komen. Maar dat kan niet zomaar! Je weet het totaal van sommige hokjes die naast of onder elkaar liggen. Kun jij alle getallen plaatsen?

Dit is wat je weet:

$$\begin{aligned} A3 + B3 + C3 &= 9 \\ B1 + B2 &= 5 \\ D1 + D2 &= 7 \\ A4 + B4 &= 4 \\ C2 + D2 &= 6 \\ B3 + C3 &= 5 \end{aligned}$$

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 4 |   |   |   |   |
| 3 |   |   |   |   |
| 2 |   |   |   |   |
| 1 |   |   |   |   |
|   | A | B | C | D |



Dit keer moeten in elke rij en in elke kolom precies de getallen 1 tot en met 5 komen. Je weet weer het totaal van sommige hokjes die naast of onder elkaar liggen. Kun jij alle getallen plaatsen?

Dit weet je:

$$\begin{aligned} A1 + A2 + A3 &= 7 \\ B1 + C1 &= 5 \\ C1 + C2 &= 4 \\ D3 + D4 &= 3 \\ E3 + E4 &= 8 \\ C4 + C5 &= 6 \\ A1 + B1 + C1 &= 6 \\ A2 + B2 &= 9 \end{aligned}$$

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 |   |   |   |   |   |
| 4 |   |   |   |   |   |
| 3 |   |   |   |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   |
| 1 |   |   |   |   |   |
|   | A | B | C | D | E |



Nu een heel pittige! Kun jij ook hier alle getallen plaatsen? (Het gaat om de getallen 1 tot en met 6).  
Je weet:

$$\begin{aligned} E6 + F6 &= 7 \\ B6 + C6 + D6 &= 11 \\ A4 + A5 &= 5 \\ A5 + B5 &= 3 \\ B1 + B2 + B3 &= 10 \\ F1 + F2 + F3 &= 9 \\ F4 + F5 &= 6 \\ D5 + D6 &= 7 \\ D1 + D2 + D3 &= 8 \\ A3 + B3 &= 11 \\ C3 + C4 + C5 &= 6 \\ E2 + E3 + E4 &= 12 \\ E3 + F3 &= 7 \\ A5 + A6 &= 4 \\ B1 + B2 &= 4 \end{aligned}$$

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 |   |   |   |   |   |   |
| 5 |   |   |   |   |   |   |
| 4 |   |   |   |   |   |   |
| 3 |   |   |   |   |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   |   |
| 1 |   |   |   |   |   |   |
|   | A | B | C | D | E | F |

